

La vérité sur l'eau de Javel

Une confiance qui ne fléchit pas.

Votre monde. Nos solutions.

Chez Clorox, nous comprenons votre monde. Il y a plein de gens qui comptent sur vous pour rendre leur vie meilleure. Leur bien-être et leur santé dépendent de vos décisions en matière de désinfection.

Des milliers de professionnels de la santé font confiance à la marque Clorox Commercial SolutionsMC pour leur fournir des désinfectants de haute qualité, qui tuent un large éventail de micro-organismes lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi.

Clorox vous propose de vraies solutions adaptées à votre monde.

Un choix éclairé.

Les infections nosocomiales constituent la quatrième cause de mortalité aux États-Unis et touchent 2,4 millions de patients chaque année dans les hôpitaux américains. Jusqu'à 50 % de toutes les complications en milieu hospitalier sont liées à ce type d'infections. On estime qu'elles entraînent 100 000 décès par année aux États-Unis.[1]

Chaque année au Canada, environ 250 000 Canadiens contractent une infection nosocomiale, et entre 9 000 et 12 000 d'entre eux en meurent annuellement.[2]

La fréquence des infections nosocomiales est plus élevée dans les milieux clos et peuplés, tels que les établissements de soins prolongés et les hôpitaux. Elles peuvent être fatales, coûteuses et préjudiciables à la réputation d'un établissement.

Pour réduire la propagation des bactéries, il est essentiel d'étendre la désinfection quotidienne des surfaces à l'ensemble de l'hôpital et d'utiliser les bons produits homologués par Santé Canada. Fort de ces connaissances, vous pouvez faire le meilleur choix possible pour réduire les infections nosocomiales, un choix qui, au bout du compte, vous aidera à gagner du temps et à sauver des vies.



Communiquez avec nous

Pour savoir comment les produits Clorox Commercial SolutionsMC peuvent vous aider à réduire la prolifération des agents pathogènes dans votre établissement, envoyez un courriel à healthcare@clorox.com, visitez www.cloroxprofessional.com ou composez le 1-866-789-4973.

1. Freedonia Group Inc., Infection Prevention Products and Services: Industry Study 2526, August 2009. 2. Canadian Journal of Infection Control, September 2008, Pages 152 & 154.

L'eau de Javel est la norme d'or en matière de désinfection.

Les CDC des États-Unis préconisent l'utilisation de l'eau de Javel pour lutter contre les pathogènes les plus résistants.

Certains organismes peuvent survivre longtemps sur les surfaces dures et présenter ainsi un risque d'infection. Dans la mesure du possible, les surfaces fréquemment touchées, comme les poignées de porte et les rampes d'escalier, devraient être désinfectées trois ou quatre fois par jour.

Les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) des États-Unis recommandent d'utiliser l'eau de Javel comme désinfectant à large spectre pour désinfecter les surfaces contaminées par le sang et par des agents pathogènes difficiles à éliminer.

Pour tuer les micro-organismes résistants et désinfecter les surfaces très souillées, les CDC recommandent une dilution de 1/10 en utilisant un produit dont la concentration initiale d'hypochlorite de sodium se situe entre 5,25 % et 6,15 %, soit 5 250 à 6 150 ppm.

Le Nurses Leadership Council recommande l'eau de Javel.

Le pouvoir désinfectant d'une vieille alliée : l'eau de Javel.

« Outre le lavage des mains, l'eau de Javel est un désinfectant fiable et l'une des armes les plus puissantes dans la lutte contre les infections nosocomiales en milieu hospitalier. Les infirmières visiteuses et les aides à domicile devraient connaître les capacités de désinfection à large spectre de ce produit facilement accessible et peu coûteux. La surutilisation d'antibiotiques a favorisé l'émergence de « supermicrobes » qui résistent à de nombreux médicaments ; par contre, sur les surfaces inanimées, l'eau de Javel n'a pas d'égal. »

Eau de Javel ou composés d'ammonium quaternaire ?

Le mode d'action de l'hypochlorite de sodium diffère de celui des composés d'ammonium quaternaire (CAQ). En outre, l'hypochlorite de sodium est en général efficace contre un plus large éventail de micro-organismes et il nécessite une durée de contact plus courte que la plupart des CAQ. L'eau de Javel rompt les parois cellulaires des microbes et désactive les protéines nécessaires à la croissance des bactéries (en détruisant leur structure moléculaire), tandis que les CAQ agissent sur les membranes cellulaires et que leur efficacité varie davantage d'un micro-organisme à l'autre.

L'eau de Javel est un puissant oxydant qui réagit avec les acides nucléiques (ADN et ARN), les lipides et les acides gras associés aux membranes cellulaires et détruit l'activité cellulaire des protéines structurelles et fonctionnelles. Aucune preuve démontre que les bactéries et les virus puissent développer une résistance à l'action oxydante de l'eau de Javel lorsque celle-ci est utilisée à la dilution recommandée.

Par contre, les composés d'ammonium quaternaire doivent traverser la membrane cellulaire des microbes pour les inactiver. Les composantes de la membrane cellulaire sont différentes d'un micro-organisme à l'autre et peuvent inhiber les effets des CAQ. Les CAQ prennent plus de temps à altérer la cellule que l'eau de Javel, et certaines bactéries ont développé en laboratoire une résistance aux CAQ au fil du temps.

L'eau de Javel* Clorox® est plus concentrée.

Avec sa concentration de 6,15 % d'hypochlorite de sodium, l'eau de Javel* Clorox® est plus concentrée que de nombreux autres produits javellisants sur le marché. À la dilution de 1/10 recommandée par les CDC, l'eau de Javel* Clorox® dépasse la concentration de 5 000 ppm requise pour tuer de nombreux agents pathogènes préoccupants en milieu hospitalier. Notre concentration plus élevée et notre procédé de purification exclusif optimisent la durée de conservation du produit. Vous pouvez donc compter sur la pureté et l'efficacité de l'eau de Javel* Clorox®.



*Eau de Javel désinfectante Ultra Clorox® de Clorox Commercial Solutions^MC

$Cl_2 + 2\ NaOH \rightarrow$ N

Dissipation des mythes sur l'eau de Javel

Mythe : Les produits javellisants sont tous pareils.

Fait : Comparez votre eau de Javel courante avec les produits d'eau de Javel Clorox®.

	Clorox Commercial Solutions^MC	
	Eau de Javel désinfectante Ultra Clorox® 6,15 % de NaOCl	Serviettes à l'eau de Javel désinfectantes pour usage professionnel Clorox® 0,55 % de NaOCl
Désinfectant homologué par Santé Canada	✔	✔
Produit prêt à l'emploi permettant de nettoyer et de désinfecter en une seule étape		✔
Produit approuvé pour prénettoyer les instruments et désinfecter les instruments non critiques		✔
Formule prête à l'emploi dont la dilution de 1/10 est conforme aux recommandations des CDC		✔
Courte durée de contact requise pour assurer une désinfection à large spectre	✔	✔
Procédé de fabrication sans mercure	✔	✔
Procédé de formulation exclusif qui maximise la durée de conservation	✔	✔
Agent anticorrosion		✔
Certification conforme à la norme NSF/ANSI 60	✔	
Fermeture à l'épreuve des enfants	✔	
Produit accepté par l'ACIA	✔	

Mythe : L'odeur d'eau de Javel peut avoir des conséquences sur la santé.

Fait : L'hypochlorite de sodium est utilisé dans l'industrie depuis plus de 210 ans, dans les établissements de soins de santé depuis plus de 170 ans et dans les foyers depuis plus de 125 ans. Une exposition intense à l'odeur d'eau de Javel n'entraîne aucune conséquence sur la santé, car le seuil de détection sensorielle des produits chlorés est de loin inférieur aux valeurs limites d'exposition reconnues comme pouvant causer une irritation respiratoire. Lorsque l'eau de Javel est utilisée selon le mode d'emploi sur l'étiquette, la limite d'exposition professionnelle au chlore risque peu d'être dépassée.

Le saviez-vous ? Selon l'American Association of Poison Control Centers, le taux d'accidents graves attribuables aux intoxications est le même pour l'eau de Javel que pour les plantes domestiques !

Mythe : L'eau de Javel contamine les eaux souterraines.

Fait : Le cycle de l'eau de Javel – de sa fabrication à sa dégradation en passant par son utilisation – est simple et renouvelable. L'eau de Javel commence et finit en chlorure de sodium (sel de table courant). Celui-ci est converti en eau de Javel par électrolyse, puis combiné à de l'eau et à de l'hydroxyde de sodium. Clorox ne s'approvisionne pas en hydroxyde de sodium ni en chlore ayant été produits à l'aide du procédé à cathode de mercure, ce qui élimine une source de contamination liée à certaines eaux de Javel. Lorsqu'on utilise et jette l'eau de Javel, 95 à 98 % de celle-ci se décompose rapidement en eau et en sel. Les sous-produits résiduels sont traités efficacement dans les stations d'épuration des eaux usées ou dans les fosses septiques. L'eau de Javel ne contamine pas les eaux souterraines, parce qu'elle ne survit pas au traitement des eaux usées, que ce soit dans les stations d'épuration municipales ou dans les fosses septiques. De plus, le cycle de vie de l'eau de Javel ne produit pas de dioxines.

Mythe : L'eau de Javel peut endommager les appareils et les surfaces.

Fait : La majorité des produits d'eau de Javel Clorox® contiennent des agents anticorrosion. Dans la mesure où les produits sont utilisés selon le mode d'emploi, ils sont sûrs d'utilisation sur un grand nombre de surfaces dures et non poreuses, y compris l'acier inoxydable, le plastique, la céramique émaillée, le verre, la porcelaine et d'autres matériaux. Vous pouvez les utiliser en toute confiance pour nettoyer et désinfecter de nombreuses surfaces comme les barreaux de lit, les tables, les surfaces des appareils, les comptoirs, les planchers, les toilettes, les éviers, les poubelles, les claviers d'ordinateur, les téléphones, les interrupteurs, les bureaux et les dispositifs mobiles, tels que les tiges à soluté, les chariots et les glucomètres.

aCl+NaOCl+H_2O

L'eau de Javel : la norme d'or en matière de désinfection







Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre représentant Clorox ou composez le **1-866-789-4973**.

Courriel : **healthcare@clorox.com**

Site Web : **cloroxprofessional.com**

150 Biscayne Crescent, Brampton (Ontario) L6W 4V3